

НОВЫЙ ВИД БЛОХИ РОДА CTENOPHTHALMUS ИЗ ВОСТОЧНЫХ КАРПАТ

С. О. Высоцкая

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

Приведено описание нового вида блохи — *Ctenophthalmus (Ctenophthalmus) bychowskyi* sp. n. (самец и самка) из Закарпатской области, УССР, найденной на снежной полевке *Microtus nivalis* Mart.

В настоящее время в мировой фауне насчитывается около 170 видов и подвидов рода *Ctenophthalmus* Kol., 1856 (Hopkins, Rothschild, 1966), на территории Союза ССР — 42 вида и 21 подвид (Ростигаев, 1966).

В Закарпатской обл., где автором в 1958—1960 гг. проводилось исследование мелких млекопитающих на эктопаразитов и обитателей гнезд, было обнаружено 8 видов блох рода *Ctenophthalmus* (Высоцкая, 1964). Кроме того, 2 ♂♂ и 4 ♀♀, относящиеся к подроду *Ctenophthalmus* к группе «*agyrtes*» (Smit, 1963), собранные со снежной полевки (*Microtus nivalis* Mart.) у подножья горы Петрос 29 VIII 1959 на высоте 1900 м над уровнем моря, морфологически резко отличались от известных в Союзе ССР видов. Они, хотя и имели некоторое сходство с недавно описанным Смитом (Smit, 1960) *Ctenophthalmus (Ct.) capriciosus* с европейской рыжей полевки (*Clethrionomys glareolus* Schreb.) из Югославии, но по ряду важных систематических признаков относились к новому самостоятельному виду. Приводим описание.

Ctenophthalmus (Ctenophthalmus) bychowskyi sp. n.

С а м е ц (рис. 1) резко отличается от самцов *Ct. (Ct.) capriciosus* формой VIII стернита и количеством и размерами щетинок на нем. Задний край VIII стернита широкий, с небольшим выступом в средней части, несет 2 группы щетинок. В первой группе щетинки тонкие, небольшие, во второй — они более толстые и длинные, заходят за задний край VIII стернита, у основания мощные и в 2—3 раза толще и длиннее щетинок первой группы и очень тонко заострены. Ацетабулярная щетинка на неподвижном пальце половой клешни расположена на небольшом выступе, поверхность которого сильно хитинизирована. IX стернит формой и наличием на горизонтальной ветви его вершины двух своеобразно изогнутых темных щетинок напоминает таковой *Ct. (Ct.) capriciosus*. Фаллосомы также не имеет резких отличий от фаллосомы последнего вида.

С а м к а (рис. 2). Апикальный край VII стернита не разделен резкой выемкой, как у самок *Ct. (Ct.) capriciosus*, а в виде большой округлой лопасти постепенно переходит в нижнюю наклонную. VIII стернит хорошо заметный и имеет другое очертание. VIII тергит широкий, на его заднем нижнем крае хорошо видны 4 небольшие генитальные щетинки, под ними имеются 2 более крупные, одна из которых короче другой. Форма семяприемника и протока копулятивной сумки такая же, как у родственных видов. Длина самца 2.7 мм, самки — 2.9 мм, цвет коричневый.

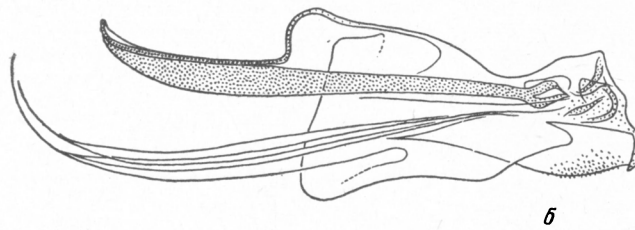


Рис. 1. *Ctenophthalmus* (*Ctenophthalmus*) *bychowskyi* sp. n.
самец, голотип.

а — половая клешня; VIII и X стерниты; б — фаллосома.

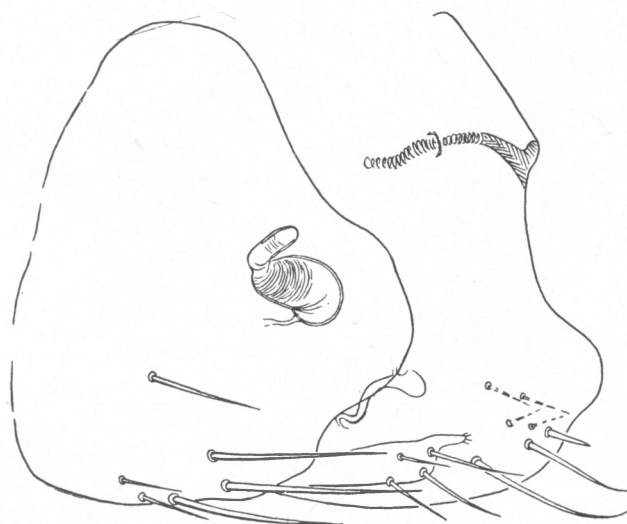


Рис. 2. *Ctenophthalmus* (*Ctenophthalmus*) *bychowskyi*
sp. n., самка, паратип; VII и VIII стерниты, VIII тер-
гит, семеприемник и проток копулятивной сумки.

М а т е р и а л: ♂ (голотип) и 1 ♂, 4 ♀♀ (паратипы) нового вида хранятся в коллекции Лаборатории паразитологии Зоологического института Академии наук СССР, Ленинград. Вид назван в честь акад. Б. Е. Быховского.

Л и т е р а т у р а

- В ы с о ц к а я С. О. 1964. Блохи мелких млекопитающих Закарпатской области. Паразитол. сб. Зоол. инст. АН СССР, 22 : 153—172.
- Р о с т и г а е в Б. А. 1967. Блохи рода *Ctenophthalmus* Kol. фауны СССР. Ставрополь. Фил. Всесоюзн. н.-иссл. инст. «Микроб» : 1—15 (автореф. канд. дисс.).
- Н о р k i n s G. H. S. a. R o t h s c h i l d M. 1966. An illustrated catalogue of the Rothschild Collection of fleas. Brit. Museum (Natural History) London, 4 : 1—549.
- S m i t F. G. A. M. 1960. Four new species of *Ctenophthalmus* (Siphonaptera), Tijdschr. v. Entomol., 103 (3—4) : 277—284.
- S m i t F. G. A. M. 1963. Species-Groups in *Ctenophthalmus* (Siphonaptera : Hystri-chopsyllidae). Bull. of the British Museum (Natural History). Entomol., 14 (3) : 104—152.

A NEW SPECIES OF THE GENUS CTENOPHTHALMUS FROM THE EAST CARPATHIANS

S. O. Vysotzkaja

S U M M A R Y

In the Transcarpathian region at the foot of the Petros mountain (1900 m above the sea level) 2 ♂♂ and 4 ♀♀ were collected from *Microtus nivalis* Mart. The individuals which were found belong to a new species of the genus *Ctenophthalmus* Kol. of the subgenus *Ctenophthalmus* s. str. The new species resembles *Ctenophthalmus* (*Ct.*) *capriciousus* Smit, 1960. Males (fig. 1) differ in the VIII sternite, the number and size of sternal setae and the location of acetabular seta. In female (fig. 2) the notch on the apical edge of the VII sternite is missing. The new species *Ctenophthalmus* (*Ctenophthalmus*) *bychowskyi* Vysotzkaja is named after academician B. E. Bychowsky.

Material: 1 ♂ (holotype) and 1 ♂ and 4 ♀♀ (paratypes) are preserved in Zoological Institute of the Academy of Sciences of the USSR, Leningrad.
